

MAT수학평가시험 대비문제 1회차

수험번호 |

이름 |

11급

기초 계산력(2점) : 15문항

수학 연산력(3점) : 10문항

수학 사고력(4점) : 10문항

총 35문항 100점

50점이상 합격

시험시간 : 50분

MAT[®]

시험진행유의사항

문제내용에 대한 질문은 받지 않습니다.
단 문제가 보이지 않는 경우는 손을
들어 감독자에게 알려주기 바랍니다.

문제의 답은 배부된 OMR답안지에
깨끗이 작성합니다. 객관식은 번호에
●칠하고 주관식은 답란에 기재합니다.

시험종료 신호가 있으면 필기도구를
놓고, 문제지를 덮고 조용히 감독자의
지시에 따르기 바랍니다.

주최/주관



한국평생교육평가원

국가공인 민간자격 관리기관 www.ikpe.or.kr

**기본연산 15 문항**

시험시간 10분 (2점)

다음은 한자리의 곱셈 문제입니다. 계산하여 보기에서 정답을 고르시오.
(1~5)

1. $8 \times 9 =$ 68 69 70 71 72

2. $5 \times 9 =$ 44 45 46 47 48

3. $9 \times 9 =$ 79 80 81 82 83

4. $7 \times 6 =$ 41 42 43 44 45

5. $8 \times 4 =$ 28 29 30 31 32

다음은 세자리의 덧셈 문제입니다. 계산하여 보기에서 정답을 고르시오.
(6~10)

6. $127 + 342 =$ 468 469 470 471 472

7. $574 + 237 =$ 811 812 813 814 815

수학연산 10문항

시험시간 20분 (3점)

다음 문제를 잘 읽고, 물음에 알맞은 답을 고르시오. (16~25)

16. 아영이는 구슬을 850개 가지고 있습니다. 한 상자에 10개씩 구슬을 담으려면 상자는 모두 몇 개 필요합니까?

65개 70개 75개 80개 85개

17. 민지는 딱지를 36개 가지고 있었는데 오늘 어머니께서 6장 더 사주셨습니다. 정수는 딱지를 민지보다 8장 더 많이 가지고 있다면, 정수가 가지고 있는 딱지는 몇 장입니까?

48장 49장 50장 51장 52장

18. 준수는 수학 시간에 필요한 준비물로 빨간 구슬 14개와,

빨간 구슬보다 4개 더 많은 파란 구슬을 가지고 왔습니다. 구슬은 모두 몇 개입니까?

14개 20개 24개 28개 32개

19. 공책의 두께는 2cm이고, 색연필의 길이는 10cm입니다. 색연필의 길이는 공책의 두께의 몇 배입니까?

4배 5배 6배 7배 8배



20. 연못 안에 있는 오리 14마리와 연못 밖에 있는 오리 몇 마리를 더하면 모두 37마리입니다. 연못 밖에 있는 오리는 몇 마리입니까?

- 22마리 23마리 24마리 25마리 26마리

21. 시계를 보니 지금은 3시 55분입니다. 시계의 긴바늘은 어느 숫자에 가까이 있습니까?

- 8 9 10 11 12

22. □ 안에 들어갈 수는 어느 것입니까?

$$3 + 17 - \square = 15$$

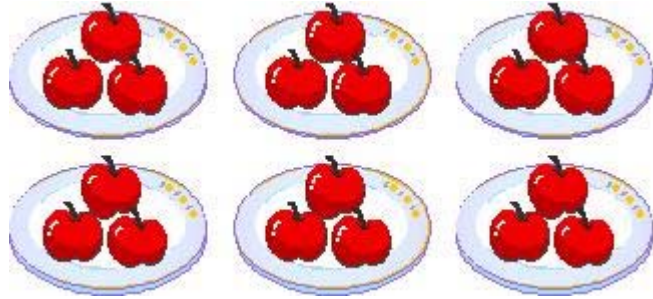
- 2 3 4 5 6

23. 수경이는 쌓기나무를 1층에 6개씩 2줄을 놓았습니다. 수경이가 같은 모양으로 쌓기나무를 2층으로 쌓았다면, 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

- 20개 22개 24개 26개 28개



24. 다음 그림과 같이 접시에 사과가 있습니다. 사과는 모두 몇 개인지 알아보는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① $3 + 6$ ② $6 - 3$ ③ 3×6 ④ $3 \div 6$ ⑤ $6 \div 3$

25. 오늘은 7월 11일입니다. 1주일 후에 친구의 생일이라면 생일은 몇 월 며칠입니까?

7월 14일

7월 15일

7월 16일

7월 17일

7월 18일

**문제해결 10문항**

시험시간 20분 (4점)

주1. 한 상자에 4개씩 들어 있는 구슬을 지희는 4상자, 민우는 3상자 가지고 있습니다. 두 사람이 가지고 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?

() 개

주2. 현수와 민희는 색종이로 종이학을 접었습니다. 현수는 빨간색으로 7마리, 노란색으로 15마리를 접었고, 민희는 빨간색으로 17마리, 노란색으로 3마리 접었습니다. 누가 몇 마리 더 많은 종이학을 접었습니까?

() () 마리

주3. 미영이는 자두맛 사탕 15개와 레몬맛 사탕 9개를 가지고 있고, 레몬맛 사탕보다 3개 더 많은 딸기맛 사탕을 가지고 있습니다. 미영이가 가지고 있는 사탕은 모두 몇 개입니까?

() 개



주4. 민수는 구슬을 25개 가지고 있고, 영수는 민수보다 12개 더 적게, 동수는 영수보다 23개 더 많이 가지고 있습니다. 세 사람이 가지고 있는 구슬은 모두 몇 개인지 구하시오.
() 개

주5. 미진이네 집에서 학교까지는 36걸음, 우체국까지는 21걸음, 병원까지는 27걸음입니다. 미진이네 집에서 거리가 먼 곳부터 순서대로 쓰시오.
() > () > ()

주6. 수희와 민주는 공원 입구에서 만나기로 하였습니다. 수희는 9시 45분, 민주는 10시가 되기 20분 전에 도착하였습니다. 누가 몇 분 더 빨리 도착했습니까?
(,)

주7. 길이가 10cm인 수수깥이 있습니다. 액자의 긴 쪽의 길이를 재었더니 수수깥으로 5번 잰 길이와 같았습니다. 액자의 긴 쪽의 길이는 몇cm입니까?
() cm

주8. 준호는 100원짜리 동전 5개와 50원짜리 동전 5개가 있습니다. 준호는 이 동전으로 450원짜리 공책을 사려고 합니다. 준호가 거스름돈 없이 돈을 내는 방법은 모두 몇 가지입니까?

()가지

주9. 성우가 컴퓨터 게임을 시작하면서 시계를 보았을 때 긴 바늘이 숫자 6을 가리키고, 짧은 바늘이 숫자 2와 3 사이에 있었습니다. 성우는 시계의 긴 바늘이 2바퀴 돌 동안 컴퓨터 게임을 하였습니다. 성우가 컴퓨터 게임을 끝마친 시각은 몇 시 몇 분입니까?

()시 ()분

주10. 다음과 같은 숫자 카드가 각각 2장씩 있습니다. 용건, 지훈, 인경, 재경, 자민이가 각각 2장씩 뽑아 두 수의 곱을 구했을 때 곱이 가장 큰 사람이 이기는 것으로 하였습니다. 용건이는 5와 0을, 지훈이는 4와 5를, 인경이는 7과 4를, 재경이는 0과 6을, 자민이는 6과 7을 뽑았습니다. 이긴 사람은 누구입니까?



()

수학능력평가시험 11급 답안 및 주관식풀이

번호	정답	번호	정답	번호	정답	번호	정답	번호	정답
1	⑤	6	②	11	②	16	⑤	21	④
2	②	7	①	12	④	17	③	22	④
3	③	8	①	13	②	18	⑤	23	③
4	②	9	⑤	14	③	19	②	24	③
5	⑤	10	③	15	④	20	②	25	⑤
1	28			6	민주, 5분				
2	현수, 2마리			7	50 cm				
3	36개			8	3 가지				
4	74(개)			9	4 시 30분				
5	학교 > 병원 > 우체국			10	자민				

주1. [풀이] 지희는 구슬이 4개씩 들어있는 상자가 4개이므로 구슬은 $4 \times 4 = 16$ (개)이고, 민우는 상자가 3개이므로 구슬은 $4 \times 3 = 12$ (개)이다. 따라서 두 사람이 가지고 있는 바둑돌은 $16 + 12 = 28$ (개)이다.

[정답] 28개

주2. [풀이]현수가 접은 종이학은 $7 + 15 = 22$ (마리)이고, 민희가 접은 종이학은 $17 + 3 = 20$ (마리)이므로 현수가 2마리 더 많이 접었다.

[정답] 현수, 2마리



주3. [풀이] 미영이는 자두맛 사탕 15개와 레몬맛 사탕 9개를 가지고 있고, 레몬맛 사탕보다 3개 더 많은 딸기맛 사탕을 가지고 있으므로 딸기맛 사탕은 $9+3=12$ (개)이다. 따라서 미영이가 가지고 있는 사탕은 모두 $15+9+12=36$ (개)이다.

[정답] 36개

주4. [풀이] 민수는 구슬을 25개 가지고 있고, 영수는 민수보다 12개 더 적게 가지고 있으므로 $25-12=13$ (개), 동수는 영수보다 23개 더 많이 가지고 있으므로 $13+23=36$ (개) 가지고 있다. 세 사람이 가지고 있는 구슬은 $25+13+36=74$ (개) 이다.

[정답] 74개

주5. [풀이] 미진이네 집에서 걸음으로 세 장소의 거리를 비교하면 $36 > 27 > 21$ 이다.

[정답] 학교 > 병원 > 우체국

주6. [풀이] 수희는 9시 45분에, 민주는 10시 20분 전인 9시 40분에 도착했다. 따라서 민주가 5분 더 빨리 도착했다.

[정답] 민주, 5분

주7. [풀이] 10cm의 5배이므로 50(cm)입니다.

[정답] 50(cm)

주8. [풀이] 450원을 낼 수 있는 방법은
(100원짜리 4개와 50원짜리 1개),
(100원짜리 3개와 50원짜리 3개),
(100원짜리 2개와 50원짜리 5개)로 3가지입니다.

[정답] 3(가지)



주9. [풀이] 2시 30분에 컴퓨터 게임을 시작하여 긴 바늘이 2바퀴 돌 동안 게임을 하였으므로 게임을 끝낸 시각은 4시 30분입니다

[정답] 4(시) 30(분)

주10. [풀이] 용건이가 뽑은 두 수의 곱 : $5 \times 0 = 0$,
지훈이가 뽑은 두 수의 곱 : $4 \times 5 = 20$,
인경이가 뽑은 두 수의 곱 : $7 \times 4 = 28$,
재경이가 뽑은 두 수의 곱 : $0 \times 6 = 0$,
자민이가 뽑은 두 수의 곱 : $6 \times 7 = 42$
따라서, 자민이가 이겼습니다.

[정답] 자민